大海则煤矿井上、下消防材料库物资采购技术要求

一、总则

1、本技术要求所列物资清单依据为《煤炭矿井设计防火规范》（GB51078-2015）；

2、本技术要求并未对所有材料、设备的一切细节进行详细说明，投标方应提供符合国家标准、行业标准和本技术要求的优质材料、设备。

3、投标方在保证不低于本技术要求规定的功能要求和技术参数的基础上，可根据自身技术力量提供质量更高的产品。

4、供货商提供的钢管必须符合《结构用无缝钢管》（GB/T8162-2018）、《无缝钢管尺寸、外形、重量及允许偏差》（GB/T17395）等要求。

二、技术标准

1、《煤矿安全规程》2021版；

2、《煤矿防灭火细则》；

3、《煤炭矿井设计防火规范》（GB51078-2015）；

4、《防爆电气产品生产许可证实施细则》；

5、《结构用无缝钢管》（GB/T8162-2018）；

6、《无缝钢管尺寸、外形、重量及允许偏差》（GB/T17395）

三、技术要求

（一）井上消防材料库物资

1、清水泵。

数量：1台；流量：≥10m3/h；扬程：≥30m；电压：380V/660V。

2、泥水泵。

数量：1台；流量：≥10m3/h；扬程：≥30m；电压：380V/660V。

3、消火水龙带

数量：700米/35卷；直径：DN65;材质：涤纶长丝/聚氨酯；耐压：1.3MPa。

4、多用消火水枪（直流）。

数量：4支；对接管径：DN65,；材质：铁/铝。

5、多用消火水枪（喷雾）

数量：4支；对接管径：DN65；材质：铁/铝。

6、高倍数泡沫发生装置

数量：1套；型号：BJP-200；发泡量：发泡量≥200m3/min；配件：电机、水泵、其他，功率与装置相匹配；其他要求：电机、水泵符合目前矿用产品标准。

7、消防泡沫喷枪

数量：2套；发泡量：发泡量≥1.5m3/min，材质：不锈钢。

8、高倍数泡沫剂

数量：0.4吨；发泡倍数：≥500；推荐：抗溶性水成膜泡沫灭火剂AFFF/AR3-6%，高倍数，或其他同类产品。

9、消防泡沫剂

数量：0.2吨；发泡倍数：≥15；推荐：抗溶性水成膜泡沫灭火剂AFFF/AR3-6%，低倍数，或其他同类产品。

10、分流管

数量：3个；管径：DN65；材质：铁/铝；壁厚：5mm；其他要求：一分三、快速接口。

11、集流管

数量：2个；管径DN65；材质：铁/铝；；壁厚：5mm；其他要求：二合一、快速接口。

12、消火三通

数量：4个；管径：DN65/DN25；其他要求：DN65\*65\*25(65外丝、25内丝)\*1，DN65\*65\*25（65外丝、25外丝）\*1，DN65\*65\*25（65内丝、25内丝）\*1，DN65\*65\*25（65内丝、25外丝）\*1；材质：铁；壁厚：3mm以上。

13、阀门

数量：6个；其他要求：DN65闸阀\*2、2寸球阀\*2、DN25球阀\*2；材质：铁。

14、快速接头及帽盘垫圈

数量：80套；规格：DN65；材质：铁/铝；其他要求：带垫圈。

15、管钳子

数量：6把；型号：4寸\*2，8寸\*2,10寸\*2。

16、折叠式帆布水箱

数量：2个；容量：大于15L；材质：加厚牛津布。

17、救生绳

数量：3根；长度：30米；承重：500kg；材质：尼龙；其他要求：两端带锁扣。

18、伸缩梯

数量：1副；最大高度：大于4米；材质：铝合金；承重：大于100kg。

19、普通梯

数量：2副；高度：3米；材质：绝缘材质；载重：大于100kg。

20、泡沫灭火器

数量：20个；容量：9L，或其他不小于9L的容积，总容量不低于180L。

21、二氧化碳灭火器

数量：8个；规格：7kg。

22、干粉灭火器

数量：12个；规格：8kg。

23、喷雾喷嘴

数量：15个；对接管径：6分；材质：铜；其他要求：高雾化喷头。

24、泡沫灭火器起泡药瓶（硫酸铝溶液）

数量：20个；容积：500ml；材质：不锈钢。

25、泡沫灭火器起泡药瓶（碳酸氢钠溶液）

数量：20个；容积：500ml；材质：不锈钢。

26、石棉毯

数量：4块；面积：1m\*1m；厚度：大于5mm。

27、风筒布

数量：40块；面积：10m\*3.14m；其他要求：附带阻燃性、抗静电性报告。

28、水玻璃

数量：1吨；其他要求：工业级。

29、速接钢管

数量：120节；长度：6米；壁厚：3mm以上；管径：1寸\*20，2寸\*20，DN25\*40，DN65\*40。

30、短节

数量：12个；管径：DN25（双外丝）\*4，1寸（双外丝）\*4,2寸（双外丝）\*4；

31、胶管

数量：1200米；管径：DN25\*400米，1寸\*400米，2寸\*400米。

32、局扇

功率：37kw\*2 3台,11kw\*2 2台，全带消音罩；其他要求：符合目前井下电气设备管理标准。

33、接管工具

数量：3套；型号：KG-20-46

34、单项变压器

数量：3台；容量：10KV.A。

35、电力开关

数量：3台；型号：QJZ-30。

36、电缆

数量：400米；规格：4mm2；其他要求：矿用阻燃电缆，带检测报告。

37、玻璃棉

数量：800kg

38、风镐

数量：2台；其他要求：带钢钎。

39、安全带

数量：4条；承重：500kg。

40、镀锌钢丝绳

数量：150米；规格：Ø12mm。

41、潜水泵

数量：2台；流量：≥10m3/h；扬程：≥30m；电压：380V/660V。

（二）井下消防材料库物资

1、消火阀门立柱（室内消火栓）

数量：3个；对接管径：DN65，材质：铁；壁厚：不小于5mm。

2、消火水龙带

数量：700米/35卷；直径：DN65;材质：涤纶长丝/聚氨酯；耐压：1.3MPa；其他要求：带接头和垫圈。

3、多用消火水枪（直流）

数量：2支；对接管径：DN65,；材质：铁/铝。

4、多用消火水枪（喷雾）

数量：2支；对接管径：DN65；材质：铁/铝。

5、变径管节

数量：18个；型号：Φ219变DN65\*5（40cm以上长度），DN65变DN25\*5（长度20cm以上），2寸变DN25\*5（长度20cm以上）,1寸变DN25\*3（长度20cm以上）；壁厚：3mm以上。

6、喷嘴

数量：28个；对接管径：1寸（14个），2寸（14个）；别称：水枪喷头；

7、分流管

数量：3个；管径：DN65；材质：铁/铝；壁厚：5mm；其他要求：一分三、快速接口。

8、集流管

数量：2个；管径：DN65，材质：铁/铝；壁厚：5mm；其他要求：二合一、快速接口。

9、垫圈

数量：120个；直径：DN25（40个）、2寸（40个）、DN65（40个）.

10、钢管

数量：700米（120根）；管径：2寸（300米）、DN25（200米）、DN 65（200米）；壁厚：3mm以上。

11、胶管

数量：700米（120根）；管径：2寸（300米）、DN25（200米）、DN 65（200米）；壁厚：5mm；

12、管钳子

数量：4把；型号：2寸（1把）,4寸（1把）,8寸（1把）,10寸（1把）。

13、接管工具

数量：2套；型号：KG-20-46

14、救生绳

数量：3根；长度：30米；承重：500kg；材质：尼龙；其他要求：两端带锁扣。

15、伸缩梯

数量：1副；最大高度：大于4米；材质：铝合金；承重：大于100kg。

16、泡沫灭火器

数量：20个；容量：9L，或其他不小于9L的容积，总容量不低于180L。

17、二氧化碳灭火器

数量：8个；规格：7kg。

18、干粉灭火器

数量：8个；规格：8kg。

19、泡沫灭火器起泡药瓶（硫酸铝溶液）

数量：20个；容积：500ml；材质：不锈钢。

20、泡沫灭火器起泡药瓶（碳酸氢钠溶液）

数量：20个；容积：500ml；材质：不锈钢。

21、石棉毯

数量：3块；面积：1m\*1m；厚度：大于5mm。

22、风筒布

数量：40块；面积：10m\*3.14m；其他要求：附带阻燃性、抗静电性报告。

23、安全带

数量：4条；承重：500kg。

24、绳梯

数量：2副；承载：200kg；

25、镀锌钢丝绳

数量：150米；规格：Ø12mm。

26、编织袋

数量：400条；尺寸：大于107cm\*74cm。

27、圆木

数量：64根；规格:长3米，Ø10cm.

28、斧头

数量：2把；其他要求：防爆钢斧/铜顶斧。

29、手动水泵

数量：1台；流量：≥10m3/h。

33、水桶

数量：4个；容积：50L；材质：塑料。

四、其他要求

1、相关供货商中标后应在60日内提供所有物资。

2、本技术协议规定所有物资质保期为1年。